

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 13 日 (13.10.2005)

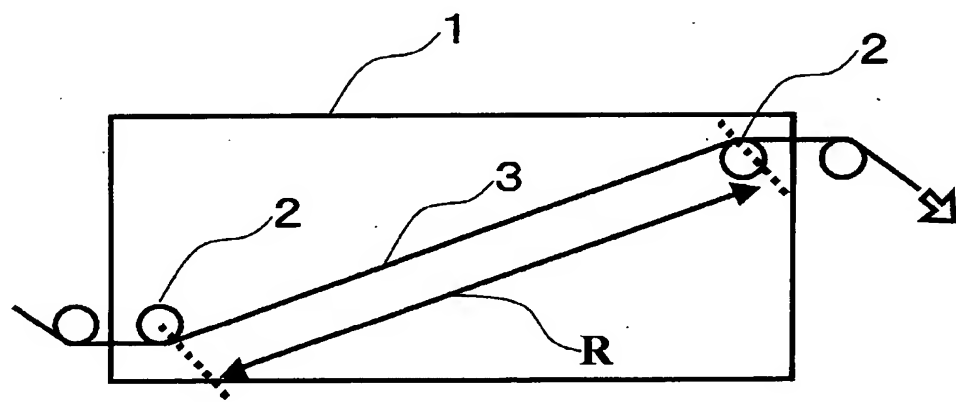
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/096040 A1

- (51) 国際特許分類: G02B 5/30, G02F 1/1335, H05B 33/02, 33/14 千5678680 大阪府茨木市下穂積 1 丁目 1 番 2 号 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005823 (72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 和田守正 (WADA, Morimasa), 亀山忠幸 (KAMEYAMA, Tadayuki), 水嶋洋明 (MIZUSHIMA, Hiroaki), 堀口直樹 (TOMOGUCHI, Naoki).
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 29 日 (29.03.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2004-102314 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP (74) 代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンドパートナーズ (IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS); 〒5306026 大阪府大阪市北区天満橋 1 丁目 8 番 30 号 OAP タワー 2 6 階 Osaka (JP).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日東電工株式会社 (NITTO DENKO CORPORATION) [JP/JP]; (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, [続葉有]

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING POLARIZING FILM, POLARIZING FILM OBTAINED THEREBY AND IMAGE DISPLAY APPRATUS UTILIZING THE SAME

(54) 発明の名称: 偏光フィルムの製造方法、それにより得られた偏光フィルムおよびそれを用いた画像表示装置



WO 2005/096040 A1

(57) Abstract: A process for producing a polarizing film, in which even when a raw film of large width is used, there can be obtained a polarizing film not only excelling in optical characteristics but also realizing uniform in-plane optical characteristics. There is provided a process for producing a polarizing film, comprising the dyeing step of dyeing a polymer film, the drawing step of drawing the dyed film and the drying step of drying the film having undergone these steps while conveying the same by rolls, wherein in the drying step, at least two rolls are used as the rolls and the drying is performed under conditions such that the ratio of distance between neighboring rolls (R) to initial width of the polymer film (W), (R/W) is set to fall within the range of 0.5 to 4.0.

(57) 要約: 広幅な原反フィルムを使用しても、光学特性に優れるとともに、面内の光学特性が均一な偏光フィルムを製造可能な偏光フィルムの製造方法を提供する。ポリマーフィルムを染色する染色工程、染色された前記フィルムを延伸する延伸工程および前記両工程により処理された前記フィルムをロールにより搬送しながら乾燥する乾燥処理工程を有する偏光フィルムの製造方法の前記乾燥処理工程において、前記ロールは少なくとも2つであり、隣り合う前記ロール間の距離(R)と、前記ポリマーフィルムの初期の幅(W)との比(R/W)を0.5以上かつ4.0以下に設定する条件で乾燥処理する。

[続葉有]



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。